FRONTIER

FRONTIERがお勧めするWindows® 7.

2012 Autumn Model **Micro Tower**

M series

性能充実。
進化したマイクロタワー

OS 軽快で、信頼性の高いOS

Windows® 7 Home Premium 64bit版［正規版］SP1 適用済みをプリインストール。 大容量メモリーを無駄なく使える次世代の快適環境をご利用いただけます。

※FRM916/23A以外のモデルでは32bit版もご利用いただけますが、ご利用の際には再インストールが必要となります。詳しくは添付のマニュアルをご参照下さい。

Windows 7 Home Premium

CPU 第3世代 Core iシリーズCPUを搭載

画像描画速度を大幅に向上させた「第3世代 インテル® Core™ i シリーズ IvyBridge」を搭載。高解像度な画像の加工や動画視聴など、画面表示の負担が大きい作業も快適に行えます。

美麗画像 美しい映像を楽しむ

ゲームやDVD再生にも大きく影響するビデオカード。DirectX 11に対応し、複雑な描写を処理するNVIDIA® GeForce® GT630を搭載（FRM916シリーズ）

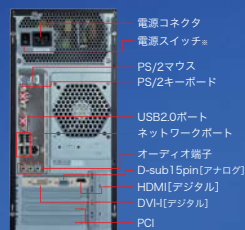
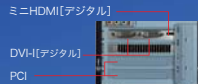
より高速で、3Dやオンラインゲームなどに対応するNVIDIA® GeForce® GTX560を搭載するモデルををラインナップ
（FRM616·716シリーズ）

各部名称

［前 面］

［背 面］FRM916シリーズ

【FRM716シリーズ·FRM616シリーズ】
ミニHDMI［デジタル］
DVI-I［デジタル］
PCI

※出荷時期により有無が異なります

あなたとPCに、シンプルな毎日を

<table>
<tr><th>機能で選べるラインナップ</th><th>FRM916/23A</th><th>FRM916BF/23A</th><th>FRM916CF/23A</th><th>FRM916F</th><th>FRM616/23A</th><th>FRM616F</th><th>FRM716F/23A</th><th>FRM716BF/23A</th><th>FRM716CF/23A</th><th>FRM716F</th></tr>
<tr><td>OS</td><td colspan="10">Windows® 7 Home Premium［正規版］SP1 適用済み</td></tr>
<tr><td>ディスプレイ</td><td colspan="3">23型ワイド液晶（1920×1080·LEDバックライト）</td><td>ー</td><td>23型ワイド</td><td>ー</td><td colspan="3">23型ワイド液晶（1920×1080·LEDバックライト）</td><td>ー</td></tr>
<tr><td>CPU</td><td colspan="10">インテル® Core™ i7-3770 プロセッサー（3.40GHz）</td></tr>
<tr><td>メモリ</td><td colspan="10">8GB DDR3-SDRAM</td></tr>
<tr><td>HDD</td><td colspan="4">1TB</td><td colspan="2">1.5TB</td><td colspan="4">1TB</td></tr>
<tr><td>光学ドライブ</td><td colspan="6">DVDスーパーマルチドライブ（2層書込対応）</td><td colspan="4">Blu-ray ディスクドライブ（2層書込対応）</td></tr>
<tr><td>グラフィック</td><td colspan="4">GeForce® GT630</td><td colspan="6">GeForce® GTX560</td></tr>
<tr><td>対応メモリーカード</td><td colspan="10">SDカード（SDHC·SDXC対応）·MMC ／ メモリースティック·Pro ／ コンパクトフラッシュ 他</td></tr>
<tr><td>統合ソフト</td><td>KINGSOFT Office 2012 Standard 30日無料体験版</td><td>Microsoft® Office Personal 2010</td><td>Microsoft® Office Home and Business 2010</td><td colspan="4">KINGSOFT Office2012 Standard 30日無料体験版</td><td>Microsoft® Office Personal 2010</td><td>Microsoft® Office Home and Business 2010</td><td>KINGSOFT Office 2012 Standard 30日無料体験版</td></tr>
</table>

http://www.frontier-k.co.jp

■機能で選べるラインナップ

■仕様一覧 *1*2*3

型式	FRM916/23A	FRM916BF/23A	FRM916CF/23A	FRM916F	FRM616/23A	FRM616F	FRM716F/23A	FRM716BF/23A	FRM716CF/23A	FRM716F
JAN	4545023857706	4545023862953	4545023862960	4545023862946	4545023857690	4545023863967	4545023861826	4545023861840	4545023861857	4545023861833
OS	Windows® 7 Home Premium 64bit版 [正規版] SP1 適用済み *4*5*6									
CPU	Intel® Core™ i7-3770 プロセッサー (3.40GHz)									
3次キャッシュ	8MB(全てのコアで共有)									
チップセット	Intel® H61 Express									
メインメモリ標準 *7	8GB(4GB×2) DDR3 SDRAM									
メモリ最大搭載可能容量 *8	16GB(8GB×2)									
拡張メモリースロット数(空数)	2(0)									
グラフィックアクセラレーター *9	NVIDIA® GeForce® GT630				NVIDIA® GeForce® GTX560					
ビデオメモリ	2048MB				1024MB					
ディスプレイ出力(最大) *10*11*12	1920×1080ドット(最大)									
ハードディスクドライブ *13	1TB				1.5TB		1TB			
パーティション *14	C:(約500GB)/D:(残り全て)				C:(約750GB)/D:(残り全て)		C:(約500GB)/D:(残り全て)			
拡張ベイ	3.5インチ内部×1(空き×0) / 3.5インチ外部×1(空き×0) / 5.25インチ外部×2(空き×1)									
外部接続端子 *15	【前面】 USB2.0ポート×2 *16*17*18*19/ヘッドホン出力端子(ステレオ ミニジャック)×1 マイク入力端子(モノラル ミニジャック)×1 【背面】 PS/2キーボード×1/PS/2マウス×1/USB2.0ポート×4 *16*17*18*19 LANポート(RJ-45)×1 *20*21/ライン出力端子(ステレオ ミニジャック)×1 ライン入力端子(ステレオ ミニジャック)×1/マイク入力端子(モノラル ミニジャック)×1 DVI-I出力(29pin)×1 *22/D-sub出力(15pin)×1 *22/HDMI出力(タイプA) ×1 *22*24				【前面】 USB2.0ポート×2 *16*17*18*19/ヘッドホン出力端子(ステレオ ミニジャック)×1 マイク入力端子(モノラル ミニジャック)×1 【背面】 PS/2キーボード×1/PS/2マウス×1/USB2.0ポート×4 *16*17*18*19 LANポート(RJ-45)×1 *20*21/ライン出力端子(ステレオ ミニジャック)×1 ライン入力端子(ステレオ ミニジャック)×1/マイク入力端子(モノラル ミニジャック)×1 DVI-I出力(29pin)×2 *22/HDMIミニ出力(タイプC) ×1 *22*23*24					
光学ドライブ *25*26*27*28*29*30*31	【 DVDスーパーマルチドライブ(2層書込対応) 】 DVD±R(24倍速)/DVD±R DL(12倍速)/DVD-RW(6倍速)/DVD+RW(8倍速) DVD-RAM(12倍速) *32*33*34/DVD-ROM(16倍速) CD-ROM(48倍速)/CD-R(48倍速)/CD-RW(24倍速)						【 Blu-ray Discドライブ(2層書込対応) 】 BD-RE(2倍速)/BD-RE DL(2倍速)/BD-R(10倍速)/BD-R DL(8倍速)/BD-ROM (8倍速)/DVD±R(16倍速) DVD±R DL(8倍速)/DVD-RW(6倍速)/DVD+RW(8倍速)/DVD-ROM(16倍速)/DVD-RAM(12倍速) *32*33*34 CD-R(48倍速)/CD-RW(24倍速)/CD-ROM(48倍速)			
オーディオ機能 *35	ハイ・デフィニション・オーディオ対応									
マイク *36	—									
カードリーダー *37*38*39*40*41	マルチカードリーダー[SDカード(SDHC・SDXC対応) / メモリースティック/Pro(Duo対応) / コンパクトフラッシュ(Type-I/Type-II) / マイクロドライブ]									
セキュリティ機能 *42	セキュリティーワイヤー取り付け穴付き									
ネットワーク *43	オンボード 10/100/1000Base LAN搭載									
拡張スロット(空数) *44	PCI Express x16 ×1(0)/PCI Express x1 × 1(0)/PCI × 2(2)									
キーボード *45	USB 日本語キーボード									
マウス *46	USB 光学スクロールマウス									
電源 *47	AC100V±10%、50/60Hz、460W									
動作・非動作温湿度 *48	動作[温度: 10℃〜35℃ / 湿度:20%〜80%(結露のないこと)] /非動作[温度: -20℃〜60℃ / 湿度:10%〜90%(結露のないこと)]									
本体消費電力 *49	最大:約180W / アイドル時:約56W / 省電力(S3)時:約2.1W				最大:約286W / アイドル時:約50W / 省電力(S3)時:約2.1W					
エネルギー消費効率 2011年度基準 *50*51	U区分 / エネルギー消費効率:0.21 / 達成区分:AAA				U区分 / エネルギー消費効率:0.19 / 達成区分:AAA					
液晶ディスプレイ	23型TFTワイド 非光沢			–	23型TFTワイド 非光沢	–	23型TFTワイド 非光沢			–
主な付属品 *58	保証書、電源コード、スタートアップガイド									
	–	No.1リカバリー / インストールディスク、No.2リカバリー/ドライバーディスク								
	–	CyberLink Media Suite 8 DVD for KOUZIRO Install Disc					CyberLink Media Suite 8.0 for Blu-ray for KOUZIRO Install Disc			
外部寸法(幅×高さ×奥行き) / 本体重量	170mm×360mm×400mm(突起部含まず) / 約7.4kg						170mm×360mm×400mm(突起部含まず) / 約7.8kg			
インストールソフト *59	ウイルスバスター2012 クラウド™ 90日期間限定版 *60*61、Adobe Flash Player、Adobe Reader、Windows Live、J-wordプラグイン									
	CyberLink Media Suite 8 DVD for KOUZIRO *60*62						CyberLink Media Suite 8.0 for Blu-ray for KOUZIRO *60*63			
Office	KINGSOFT Office 2012 Standard 30日無料体験版 *61	Microsoft® Office Personal 2010	Microsoft® Office Home and Business 2010	KINGSOFT Office 2012 Standard 30日無料体験版 *61				Microsoft® Office Personal 2010	Microsoft® Office Home and Business 2010	KINGSOFT Office 2012 Standard 30日無料体験版 *61

※仕様は予告なく変更する事があります。

■液晶モニタ仕様

項目	仕様
液晶サイズ	23型TFTワイド(表示エリア:W509.76mm x H286.74mm)
最大解像度	1920×1080(フルHD)
同時発色数 *52	約1,670万色
反応速度 *53	5ms(Tr+Tf)
コントラスト比 *54	1000:1
最大輝度 *55	250cd/m²
液晶内蔵スピーカー *56	ステレオ(1.5W+1.5W)
視野角 *57	上下160° /左右170°
外部寸法(幅×高さ×奥行き)	546mm × 395mm × 164mm(スタンド含む/突起部含まず)
本体重量	約3.7kg(本体のみ/電源ケーブル・オプション含まず)
付属品	液晶用マニュアル、電源コード、 D-sub15pinアナログVGAケーブル、 DVI-DデジタルVGAケーブル、オーディオケーブル

*1 仕様詳細の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、表記のハードウェア機能を十分に満たせない場合があります。*2 コンピューターの電源投入時にUSB機器の接続数等に応じてビープ音が数回鳴る場合がありますが異常ではありません。*3 電源投入時に本体内部より数秒程度大きな音がする場合がありますが、これは冷却ファンの確認音によるもので正常な動作です。*4 ネットワークでドメインへ参加する機能はありません。*5 プリインストールは64ビット日本語版になります。32ビット日本語版をご使用の際は別途インストールが必要です(FRM916/23Aを除く)*6 32ビット版から64ビット版へ、もしくは64ビット版から32ビット版へのアップグレードインストールはできません。この場合はクリーンインストールが必要です(FRM916/23Aを除く)*7 メモリのスペックは、基本的に動作"最高"速度であり、全ての環境上で最大スペックでの動作を保証するものではありません。*8 装置構成やオペレーティングシステムによってご利用可能なメモリ容量は異なります。32ビット版Windows7をご利用の場合は、オペレーティングシステムの制限により使用できるメモリの最大容量は約3GBとなります。*9 3D表示には対応していますが、ゲームソフトなどの動作にはゲームソフト会社による対応グラフィックカードをご確認ください。*10 ディスプレイの最大解像度未満での使用時は、画面がぼやけたり、目の疲れや身体への大きな負担の原因となります。通常はディスプレイの最大解像度にてご利用ください。*11 Windows上で選択可能な全ての解像度での表示を保証するものではありません。*12 本機と液晶ディスプレイを接続する際は、デジタル信号ケーブルをご使用ください。アナログ接続の場合、ディスプレイの最大解像度での表示が出来ない場合や著作権保護されたコンテンツが本来の画質で表示できない場合があります。*13 「NTFS」でフォーマットしています。1GBを10億バイト、1TBを1兆バイトで計算した場合の数値です。*14 ハードディスクの容量のうち約10GBを再セットアップデータ領域、約100MBをシステム領域として使用しています。これらの領域は、ご使用いただけません(FRM916/23Aのみ)。Windows®7の仕様によりシステムディスクの先頭に約100MBのシステム領域が作成されます(FRM916/23Aを除く)。*15 全ての外部接続デバイスの動作を保証するものではありません、個々で動作する機器であっても同時に接続した場合に動作しない場合があります。無理な力での接続はしないでください、本体または外部接続機器の故障の原因となります。*16 USB対応機器の接続方法は、その機器に付属の取扱説明書をご確認ください。*17 弊社では、USB機器のサポートは行っておりません。ご不明な点は機器の販売/製造元にご相談ください。*18 全てのUSB対応機器の動作を保証するものではありません。*19 USB2.0対応の電源供給能力は、1ポートで最大500mAです。定格を超える電流を消費するバスパワードUSB機器は使用しないでください。*20 弊社では、ADSLなどの接続サービスについて、申し込み方法、料金、必要な機器と接続方法についてのサポートは行っておりません。詳しくは、接続業者(プロバイダー)に直接お問い合わせください。*21 LANポートには指定のもの以外のネットワークやISDN、電話回線などを接続しないでください。*22 同時に使用出来るポートはいずれか2ポートまでとなります。また、複数のディスプレイを接続した場合でも、同時に出力できる音声出力は1ポートのみとなります。*23 標準HDMI端子よりも形状が小さいタイプとなります。使用するHDMIケーブルとしてはSANWA SUPPLY製「KM-HD22-15」を推奨します。*24 全てのHDMI対応機器への接続及び動作を保証するものではありません。*25 使用するディスクによっては、一部の書込み/読出し速度に対応していない場合があります。*26 お客様自身で作成したディスクについては、作成したPC以外での読み出しは保証できません。*27 記載された書込/読出速度はハードウェアが持つ最大性能であり、記載速度での書込/読出を保証するものではありません。*28 書込/読出をするメディアの状況や品質、PCの使用環境によってはかなりの速度低下を招く場合もありますが、故障ではありません。*29 添付のDVDビデオ再生ソフトはCPRM記録されたディスクの再生は保証しておりません。なお、再生可能な場合でも、最初にCPRMコンテンツを再生する際は、デバイスキーをダウンロードする必要があるため、インターネットへ接続しておく必要があります。*30 メディアを入れた直後に大きな回転音がする場合がありますが、故障ではありません。メディアの使用状況や品質によって、大きな回転音を発生する場合があります。*31 本モデルは8cmメディアには対応しておりません。*32 カートリッジ式のDVD-RAMメディアは使用できません、カートリッジなし、あるいはカートリッジから取り出し可能なメディアを、取り出してからご利用ください。*33 DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB/両面5.2GB)の読出し/書換えはサポートしておりません。*34 DVD-RAMメディアをFATシステムでフォーマットした場合は容量が正しく認識できない場合があります。*35 接続されているディスプレイやスピーカー・アンプによりましては、初回ご利用時に再生デバイスの設定変更が必要な場合があります。*36 マイクを使用される際は、スピーカーに近い位置に設置するとハウリング(共振)が発生する場合があります、離してご利用下さい。*37 全てのメディア・データの読み込みを保証するものではありません。特別なソフトや機器を経由して書き込まれたデータなども認識できない場合があります。*38 LAN、モデム等のI/O系メディアには対応しておりません。*39 著作権保護機能、マジックゲート機能、ID機能には対応しておりません。*40 各規格の最も形状の大きいタイプ以外のカードは最大サイズへの変換アダプタをご使用ください。*41 SD/SDHC/SDXCメモリーカードは左下のスロットへ表面が下(接続端子は上)になるように挿入します。*42 盗難などの被害回避を保証するものではありません。*43 ネットワーク機能ではすべてのADSL/CATVモデムの動作を保証するものではありません。*44 市販されているすべての増設カードの動作を保証するものではありません。増設カードの形状によっては取り付けできない物もあります。*45 一部のオペレーティングシステムのセットアップ中などUSBキーボードに対応していないモードでは操作ができない場合があります。*46 操作する机の表面の状態によっては正しく動作しない場合があります。*47 日本国外での動作保証は致しかねます。*48 外気温が保証内温度であっても、PCがそれ以上に冷えたり熱を帯びたりする場合が御座います。マニュアルをご確認の上、適切な環境への設置・使用をお願い致します。*49 出荷時の標準構成でWindows7 64ビット日本語版を起動した平常状態での測定値です。*50 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位 ギガ演算)で除したものです。2011年度基準で表示しています。*51 省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。*52 画面出力時の最大発色数は1677万色ですが、液晶ディスプレイ側の制限により1670万色となります。*53 反応速度は灰色→灰色の中間色への速度です。*54 コントラスト比は液晶の最大値であり、部分によってはこのコントラスト比を満たしている訳ではありません。*55 最大輝度は液晶の最大値であり、部分によってはこの最大輝度を満たしている訳ではありません。*56 大音量での音楽再生、DVD鑑賞では音割れが発生する場合がございます。*57 角度によって色むら・色落ちのように見える場合はございますが、液晶は正面からの利用に適した表示機器であり故障ではありません。*58 再セットアップ用のデータはハードディスクに保存されていますのでリカバリディスクは付属しません。ハードディスクから起動できなくなった場合はユーザーズマニュアルを参照し再セットアップしてください(FRM916/23A)*59 添付のソフトは購入されたPCでのみの使用に限定されております、他のPCでの使用は出来ません。*60 利用環境(ウイルスバスター2012 クラウド™などソフトがバックグラウンドで検査など)によっては、動画再生時においてコマ落ちなどが生じる場合がありますが、故障ではありません。*61 体験/試用期間経過後にご使用を継続する場合は、有料となります。継続手続きの際にインターネットに接続する必要があります。*62 「CyberLink Media Suite 8 DVD for KOUZIRO」は、複数のソフトウェアが統合されたもので、KOUZIRO専用のカスタマイズがされており、パッケージ版とは搭載機能が異なります。 *63 同梱されている「CyberLink Media Suite 8.0 for Blu-ray for KOUZIRO」は、複数のソフトウェアが統合されたもので、KOUZIRO専用のカスタマイズがされており、パッケージ版とは搭載機能が異なります。

■ ご注意事項

●液晶パネルは、非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しないドットや常時点灯するドットが存在する場合がある事をご了承ください。これは故障ではありません。交換、返品はお受けいたしかねますので予めご了承ください。●液晶ディスプレイは、製造工程により、各製品で色合いが異なる場合があります。また、液晶ディスプレイの特質上、温度変化などで多少の色むらが発生する場合があります。●長時間同じ表示を続けた場合、残像となることがありますが、これは故障ではありません。●液晶ディスプレイの構造上、見る角度によっては、色ムラや明るさのムラが見える場合があります。これらは故障ではありません。●本カタログで使用している製品および画面の写真は開発中のものとなっております。そのため実際の製品、画面とは多少異なりがある場合があります。また、記載している仕様、価格、外観などは改善のため、予告なしに変更することがあります。●画面はハメコミ合成です。●カタログと実際の商品の色とは、印刷の都合により異なる事があります。●このカタログのディスク容量は、1MB=100万byte、1GB=10億byte換算値です。1MB=1024²byte、1GB=1024³byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。●付属のソフトのバージョン、レベル、詳細機能等は予告無しに変更される事があります。また、一部機能が制限されている場合があります。●付属ソフトは、市販のパッケージ商品と、添付品・マニュアルなどにおいて一部異なるものがあります。●本カタログに記載の商品に装備されている各種インターフェースにつきましては、そのインターフェースに対応したすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。●音楽や画像などの著作物は著作権法で保護されています。音楽の録音・複製(データ形式の変換を含む)などは、お客様個人、またはご家庭で楽しむ目的でのみ、行うことができます。音楽や画像をネットワーク上で配信するなど、上記の目的を越える場合、著作権者の許諾が必要です。●本製品には消耗部品(LCD、HDD、CD-ROM等)が含まれており、長時間の連続使用など使用状況によっては早期の部品交換が必要になります。●Windows XP用、Windows Vista用、DOS/V用などと表記されているソフトおよび周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。ご購入に際しては、各ソフトおよび周辺機器の販売元にご確認ください。●本製品を海外に輸出する、または非居住者に提供する際には、経済産業省の許可が必要となる場合がありますのでご注意ください。●本カタログ記載の製品は日本国内仕様であり、海外での動作保証は行っておりません。●誤操作や故障などにより、本パソコンの記憶内容が失われたり、使用できなくなる場合がございますが、保証書に定められた保証サービスを除き、これによる損害などの責任を当社では一切負いかねますのでご了承ください。重要なデータ、お客様が作成されたデータなどは予めバックアップを取っておくことをおすすめします。●本製品を24時間以上連続使用される場合は、より安定した状態でお使い頂くために、 定期的にリフレッシュ(マシンの再起動やシャットダウン等)をされることをお勧めします。本製品(高信頼性モデル等を除く)は、ノンストップでの連続稼働を前提とした設計にはなっておりません。●本製品の内蔵ハードディスクなどの修理時にはインストール内容については保証されません。お客様ご自身で再インストールをしていただきますのでご了承ください。●本カタログ記載商品の中には、地域により品薄、品切れになるものがあります。販売店にお確かめのうえ、お選びください。

■ 商標について

⚠ 安全にご使用いただくために

■ 商品ご使用の際は、添付の取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
■ 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。
火災、故障、感電の原因になることがあります。

安全点検のお願い このような症状はありませんか?

■ 煙、異常音、変な臭いがする。
■ 内部に水が入る。
■ その他異常がある。

ただちにご使用を中止し、コンセントを電源プラグから外して、お買い上げになった販売店またはサポート窓口にご相談ください。

株式会社 KOUZIRO

〒742-0021 山口県柳井市柳井5984番地1
ホームページ http://www.frontier-k.co.jp/

PCリサイクルマークについて

このマークが表示されている弊社製品は、
個人・ご家庭からの排出時に、
新たな料金の負担なく回収・再資源化いたします。

■ お求めは信用と技術サービスに自信のある当店でどうぞ

掲載内容は 2012年7月 現在